

MECANIZACIÓN

Para facilitar la realización de los trabajos de mantenimiento se considera aconsejable disponer de forma colectiva o individual de:

- Desbrozadora a partir del 1^{er} año de cultivo.
- Pulverizadora o atomizador a partir del 3^{er} año.
- Maquinaria para la recogida de la manzana a partir del 5^o año de cultivo y más de 4 has.



TIEMPOS DE EJECUCIÓN

Los tiempos de ejecución de las labores de plantación y mantenimiento se estiman en:

- Plantación: 75-100 horas/ha.
- Abonado, mantenimiento de líneas y protección fitosanitaria: 65-100 horas/ha.
- Poda: 60-100 horas/ha.
- Recolección: 60-80 horas/ha.

PRODUCCIÓN

La entrada de producción se inicia al segundo o tercer año y la plena producción a partir del octavo año con rendimientos de 25-35 t/ha, si se realiza un manejo adecuado de la plantación.

Esta información puede ampliarse en los Servicios Técnicos de la Consejería de Medio Rural y Pesca o consultando las publicaciones del IEPA.



PRINCIPADO DE ASTURIAS
CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL
Y PESCA

Instituto de Experimentación y Promoción Agraria

Programa de Difusión y Transferencia de Tecnología Agraria

Apto. 33300 Villaviciosa – Asturias (España)

Telf. (98) 589 00 66 – Fax (98) 589 18 54

Estas recomendaciones son fruto de proyectos de investigación incluidos en el Programa Sectorial de Investigación Agraria y Alimentaria coordinado entre la Consejería de Medio Rural y Pesca y el INIA.

RECOMENDACIONES BÁSICAS SOBRE PLANTACIONES SEMIINTENSIVAS DE MANZANO DE SIDRA EN EJE VERTICAL



PRINCIPADO DE ASTURIAS
CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL
Y PESCA

Instituto de Experimentación
y Promoción Agraria

El manzano de sidra constituye una de las orientaciones productivas con mejores perspectivas económicas del campo asturiano en el contexto actual de diversificación de producciones y de acuerdos interprofesionales entre cosecheros y lagareros.

Para mejorar su rentabilidad económica y cubrir las necesidades de manzana de calidad de forma regular y en cantidad suficiente al sector sidrero se requiere:

- Aplicar técnicas de cultivo adaptadas a las necesidades fisiológicas de los árboles y respetuosas con el medio ambiente, que permitan una rápida entrada en producción y un fácil manejo de las labores de mantenimiento.
- Utilizar variedades asturianas de manzana de sidra de interés agronómico y tecnológico.
- Incrementar la superficie de cultivo.

Al objeto de orientar a los agricultores interesados, la Consejería de Medio Rural y Pesca ofrece esta guía donde se recogen las recomendaciones básicas para plantaciones semiintensivas de manzano de sidra en eje vertical.

ELECCIÓN DEL TERRENO

Los terrenos más recomendables son los que están protegidos, orientados al sur, (sur-este, sur-oeste), de suelo profundo y fértil.

Se procurará evitar los terrenos donde se acumulen bolsas de aire frío o sean muy arenosos o muy compactos con exceso de agua.

PORTAINJERTOS

Se utilizarán preferentemente el portainjerto clonal de vigor medio MM 106.

En terrenos con tendencia a la sequía es más aconsejable el portainjerto MM 111.

VARIEDADES

Es conveniente utilizar variedades asturianas de interés agronómico y tecnológico:

- Ácidas: Xuanina, Raxao, Regona, Limón Montes, Teórica y Blanquina.
- Semiácidas: De la Riega, Durona de Tresali, Collaos, Solarina y Perico.
- Dulce: Ernestina, Perezosa y Verdialona.
- Dulce-amargas: Clara y Coloradona.



Variedad Xuanina

PREPARACIÓN DEL TERRENO

- Abonado fosfopotásico y enmienda calizo-magnésica en función de los resultados del análisis de suelo.
- Pase de grada o fresado superficial.
- Subsulado (pase cruzado), o en su defecto, roturación con arado de vertedera, al final del verano.
- Abonado orgánico a razón de 40-50 t/ha de estiércol.
- Gradeo o fresado superficial previo a la plantación de los árboles y encespado de las calles.



PLANTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ARBOLES

- Plantación: de Diciembre a Marzo, utilizando plantones de un año de injerto sin despuntar.
- Siembra de cesped (Festuca rubra, raygrass inglés y trébol blanco): en Marzo.
- Distribución de las variedades por líneas situando contiguas las que florecen en el mismo período y se polinizan bien entre sí.
- El marco de plantación más usual será de 5,5 entre líneas x 2,5m entre árboles (650= arb/ha), pudiendo variar, según la fertilidad del suelo y el vigor de las variedades, entre 5x2m (850 arb/ha) y 6x3m (500 arb/ha).

LABORES DE MANTENIMIENTO

- Fertilización anual.
- Poda de formación en eje vertical los primeros años y de renovación de la fructificación anual a partir de la entrada en producción.
- Acolchado o desherbado de una franja de 1,4m en la línea de árboles.
- Desbrozado de la hierba de las calles.
- Protección fitosanitaria, en caso de necesidad.